

DIGISCOPE

ÉQUIPEMENT D'EXCELLENCE

PARTENAIRES

Le projet DIGISCOPE est financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir (PIA), appel d'offre des Equipements d'Excellence (EQUIPEX) sous le numéro ANR-10-EQPX-0026. Le projet a été porté par le RTRA Digiteo dans le cadre de la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay, remplacée par l'Université Paris-Saclay.

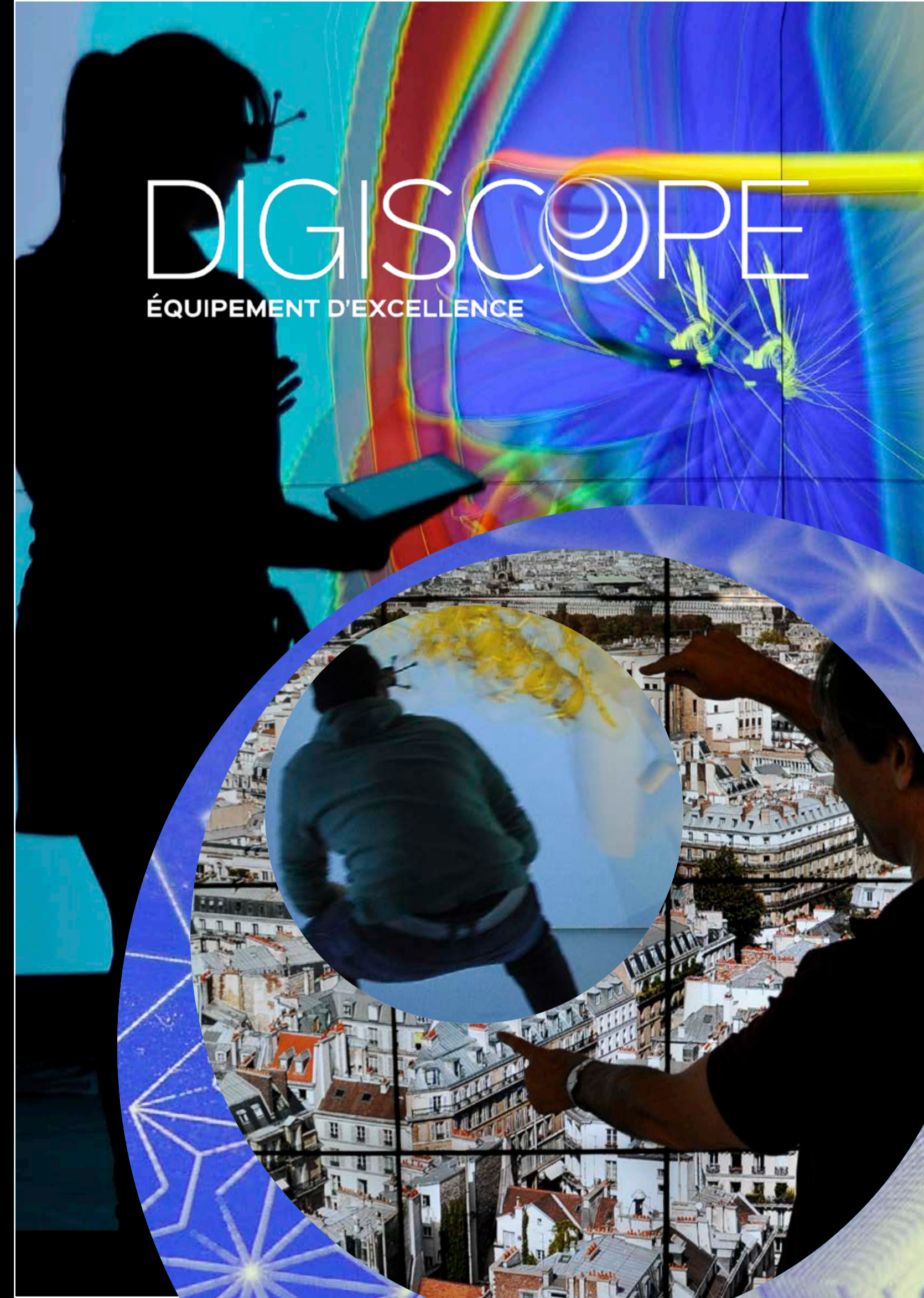


The DIGISCOPE project is funded by the French National Research Agency (ANR) in the context of the French government Investments for the Future program (PIA), and more specifically under the call for "Equipement of Excellence" (EQUIPEX), grant number ANR-10-EQPX-0026.

The project was led by the research network RTRA Digiteo, which was hosted by the "Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay", now replaced by Université Paris-Saclay.

<http://digiscope.fr> info@digiscope.fr

PARTNERS



Digiscope est un réseau de plateformes pour la visualisation interactive de grandes quantités de données et de calculs complexes. Installées au sein de l'Université Paris-Saclay, les dix salles de Digiscope sont interconnectées par un réseau de téléprésence permettant la collaboration distante. Les applications visées sont la recherche scientifique, la conception industrielle, l'aide à la décision et la formation.



Digiscope is a network of high-performance platforms for interactive visualization of large datasets and complex computation. Distributed throughout the University of Paris-Saclay, Digiscope's ten rooms feature extremely large displays and advanced interaction devices, and are interconnected via a telepresence network that supports remote collaboration. Anticipated applications include scientific research, computer-aided design, decision support systems, and education.

INTERACTION
IN THE LARGE

<http://digiscope.fr>

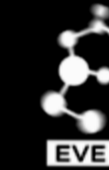
info@digiscope.fr

DIGISCOPE

ÉQUIPEMENT D'EXCELLENCE

11

PLATEFORMES



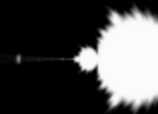
EVE



FABLAB



IRIS



MANDELBROT



MIRE



PHYVE



PIXLS



SHIVA



SINAPSE



WILD



WILD

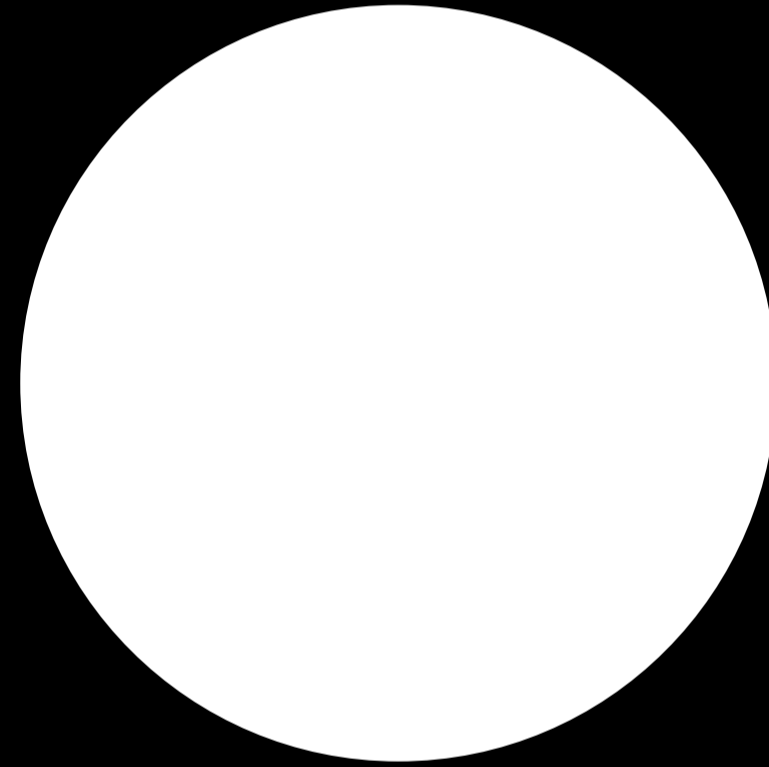


Digiscope is a digital microscope: its goal is to support advanced interactive visualisation and analysis of complex data sets and computation by deploying a large, interconnected hardware and software infrastructure. Digiscope consists of a collection of hardware platforms, each with different characteristics addressing specific needs, connected so as to maximize the potential for collaboration among both local and distant users.

**ABOUT
DIGISCOPE**

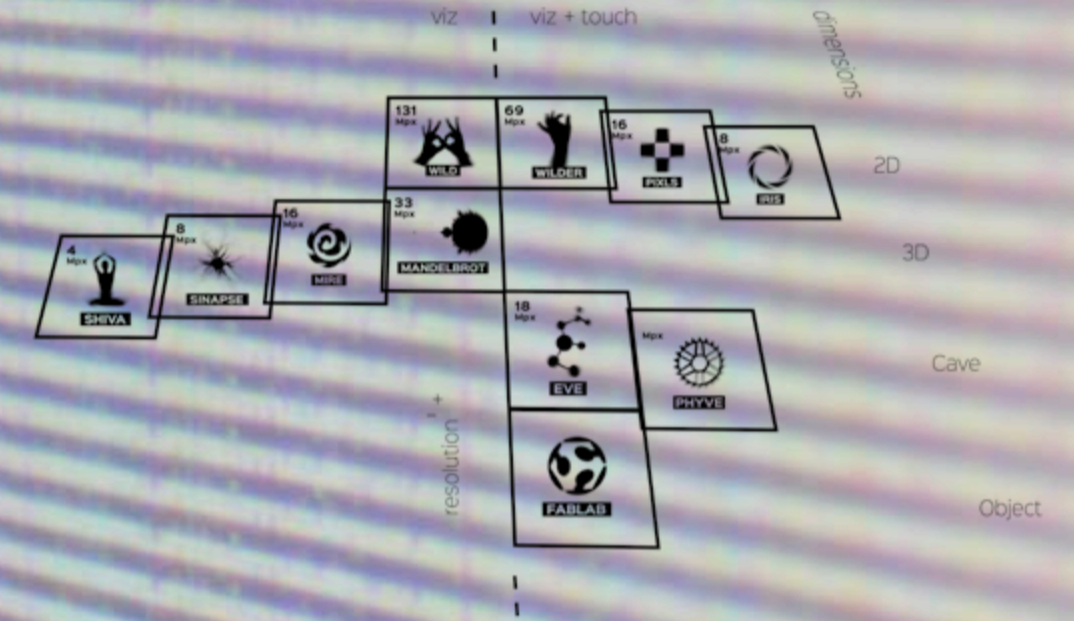
**À PROPOS
DE DIGISCOPE**

Digiscope est un microscope numérique: son but est de permettre la visualisation interactive et collaborative de données et de calculs complexes grâce à une infrastructure logicielle et matérielle constituée de plateformes interconnectées. Les plateformes de Digiscope ont toutes des caractéristiques différentes afin de répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs, et elles sont interconnectées afin de maximiser les possibilités de collaboration locale et à distance.



DIGISCOPE

ÉQUIPEMENT D'EXCELLENCE



PLATEFORMES

Toutes les plateformes de Digiscope comportent de très grands écrans et des moyens d'interaction avancés, et seront bientôt interconnectées par un système de téléprésence permettant la communication audio-video et le partage de contenus en temps réel. Les principales différences entre plateformes portent sur le type, la taille et la résolution des écrans, leur capacité multitactile ou à afficher en 3D, et l'existence d'un système de suivi de mouvements.

All Digiscope platforms feature extremely large displays and advanced interaction devices, and will all be interconnected by a telepresence system supporting live audio-video links and real-time sharing of content. The main differences between platforms include the type, size and resolution of the displays, their ability to display 3D content and to support multitouch, and the availability of 3D motion capture systems.

PLATFORMS

DIGISCOPE

ÉQUIPEMENT D'EXCELLENCE

PARTENAIRES

Le projet DIGISCOPE est financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) dans le cadre du Programme Investissements d'Avenir (PIA), appel d'offre des Equipements d'Excellence (EQUIPEX) sous le numéro ANR-10-EQPX-0026. Le projet a été porté par le RTRA Digiteo dans le cadre de la Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay, remplacée par l'Université Paris-Saclay.



The DIGISCOPE project is funded by the French National Research Agency (ANR) in the context of the French government Investments for the Future program (PIA), and more specifically under the call for "Equipement of Excellence" (EQUIPEX), grant number ANR-10-EQPX-0026.

The project was led by the research network RTRA Digiteo, which was hosted by the "Fondation de Coopération Scientifique Campus Paris-Saclay", now replaced by Université Paris-Saclay.

<http://digiscope.fr>

info@digiscope.fr

PARTNERS

DIGISCOPE

ÉQUIPEMENT D'EXCELLENCE

L'INTERACTION EN GRAND

Digiscope est un réseau de plateformes pour la visualisation interactive de grandes quantités de données et de calculs complexes. Installées au sein de l'Université Paris-Saclay, les dix salles de Digiscope sont interconnectées par un réseau de téléprésence permettant la collaboration distante. Les applications visées sont la recherche scientifique, la conception industrielle, l'aide à la décision et la formation.



INTERACTION IN THE LARGE

Digiscope is a network of high-performance platforms for interactive visualization of large datasets and complex computation. Distributed throughout the University of Paris-Saclay, Digiscope's ten rooms feature extremely large displays and advanced interaction devices, and are interconnected via a telepresence network that supports remote collaboration. Anticipated applications include scientific research, computer-aided design, decision support systems, and education.

<http://digiscope.fr>

info@digiscope.fr